



K-OTHRINE EC 25

Versiune 5 / RO
102000021192

1/12

Revizia (data): 13.05.2015
Data tipăririi: 13.05.2015

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială K-OTHRINE EC 25

Codul produsului (UVP) 79510829

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Insecticid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	S.C. BAYER S.R.L. Sos. Pipera nr. 42, et. 1, 16, 17 020112 București România	Producător: Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Germania
----------	---	---

Telefon +40 (0) 21 529 59 00

Fax +40 (0) 21 529 59 90

Departamentul responsabil Email: andrei.vior@bayer.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

Linie telefonică de urgență (nivel global - 24h de ore din 24) +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer CropScience)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Lichide inflamabile: Categoria 3
H226 Lichid și vapori inflamabili.

Toxicitate acută: Categoria 4
H302 Nociv în caz de înghițire.

Pericol prin aspirare: Categoria 1
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Iritarea pielii: Categoria 2
H315 Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor: Categoria 1
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Toxicitate acută: Categoria 4
H332 Nociv în caz de inhalare.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Categoria 3

K-OTHRINE EC 25

Versiune 5 / RO
102000021192

2/12

Revizia (data): 13.05.2015
Data tipăririi: 13.05.2015

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Categoria 3

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic: Categoria 1

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic: Categoria 1

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Clasificare conformă cu Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

R10

Xn Nociv, R20/22

Xi Iritant, R37/38

Xi Iritant, R41

N Periculos pentru mediu, R50/53

Xn Nociv, R65

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- Deltametrin
- Solvent nafta (petrol), ușor aromatic



Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze de pericol H

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Fraze de precauție

P240 Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P305 + P351 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

+ P338 Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P308 + P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P331 NU provocați vomă.

**K-OTHRINE EC 25**Versiune 5 / RO
102000021192

3/12

Revizia (data): 13.05.2015
Data tipăririi: 13.05.2015

P391 Colectați scurgerile de produs.
 P405 A se depozita sub cheie.
 P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

2.3 Alte pericole

Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2 Amestecuri****Caracterizare chimică**

Concentrat emulsionabil (EC)
 Deltametrin 25 g/l

Componente periculoase

Fraza(e) indicând R (risc) conform directivei 67/548/CEE
 Fraze de pericol H în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Nume	Nr. CAS / Nr.CE	Clasificare		Conc. [%]
		Directiva 67/548/CEE	Regulamentul (CE) NR. 1272/2008	
Deltametrin	52918-63-5 258-256-6	T; R23/25 N; R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,85
Sulfonat de tetrapropilen benzen, sare de calciu	11117-11-6 234-360-7	Xn; R21 Xi; R38, R41 R52/53	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 25,00
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0	R10 Xi; R37/38, R41 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	> 1,00 – < 5,00
2,6-Di-tert-butil-4-metilfenol	128-37-0 204-881-4	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,10 – < 0,25
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic	64742-95-6 265-199-0	R10 Xi; R37 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25,00

Informații suplimentare

Deltametrin	52918-63-5	Factor M: 1.000.000 (acute)
-------------	------------	-----------------------------

Pentru textul complet al frazelor de risc R/ frazelor de pericol H menționate în această secțiune, se va consulta secțiunea 16.

**K-OTHRINE EC 25**Versiune 5 / RO
102000021192

4/12

Revizia (data): 13.05.2015
Data tipăririi: 13.05.2015**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Indicații generale	Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.
Inhalare	Transportați victima la aer curat și așezați-o în poziție de repaus. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
Contactul cu pielea	Spălați imediat cu multă apă și săpun, timp de cel puțin 15 minute. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Contactul cu ochii	Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. Aplicați picături pentru calmare, dacă este necesar aplicați picături anestezice pentru ochi. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
Ingerare	Clătiți gura și dați apă de băut în înghițituri mici. NU se va induce stare de vomă. Risc de intrare a produsului în plămâni în timpul vomitării după ingerare. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome	Local: Parestezia pielii și ochilor poate fi severă, Trecătoare, cu remisie până la 24 ore, Iritarea pielii, ochilor și a membranelor mucoase, Tuse, Strănut Sistemic: Neplăcere în piept, Tahicardie, Hipotensiune, Greață, Durere abdominală, Diaree, Vărsături, Amețeli, Tulburări de vedere, Dureri de cap, Anorexie, Somnolență, Comă, Convulsii, Tremurături, Prostație, Hiperreacție de rută aeriană, Edem pulmonar, Palpitație, Contracții musculare, Apatie
-----------------	---

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Riscuri	Acest produs conține un piretroid. Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratată în aceeași manieră cu intoxicația cu un carbamat sau cu un produs organofosforic.
Tratament	Tratament local: Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic. Tratament sistemic: Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic. Monitorizați funcția aparatului respirator și parametrii cardiovasculari. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu. Se va ține tractul respirator curat. Este necesară respirație artificială sau oxigen. În cazul apariției convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripțiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital. Contraindicații: atropină. Contraindicații: atropina și derivații ai adrenalinei. Nu se cunoaște un antidot specific. Refacere: spontană și fără sechele.

**K-OTHRINE EC 25**Versiune 5 / RO
102000021192**5/12**Revizia (data): 13.05.2015
Data tipăririi: 13.05.2015

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Corespunzătoare** Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.**Necorespunzătoare** Jet de apă puternic**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** În cazul unui incendiu, se pot degaja gaze toxice.**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Echipament special de protecție pentru pompieri** În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.**Informații suplimentare** Îndepărtați produsul din zona incendiului sau, dacă nu este posibil, răciți containerele cu apă pentru a evita creșterea presiunii datorată încălzirii produsului. Dacă este posibil, îndiguiți apa utilizată la stingerea incendiului cu nisip sau pământ.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Măsuri de prevedere** Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Când curățați scurgerea de produs nu mâncați, nu beți și nu fumați.**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime.**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Metodele de curățare** Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare. Curățați pardoseala și obiectele contaminate cu multă apă.**Observații suplimentare** Verificați de asemenea și alte proceduri locale aplicabile.**6.4 Trimiteri către alte secțiuni** Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.
Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.
Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Sfaturi de manipulare în condiții de securitate** La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale; a se respecta regulile generale privind manipularea manuală a ambalajelor. Se va asigura ventilație adecvată.**Măsuri de protecție** Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Vaporii pot forma

**K-OTHRINE EC 25**Versiune 5 / RO
102000021192

6/12

Revizia (data): 13.05.2015
Data tipăririi: 13.05.2015**împotriva incendiului și exploziilor**

amestecuri explozive în contact cu aerul. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice. Se va folosi numai echipament antideflagrant.

Măsuri de igienă

În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Spălați întotdeauna mâinile atent cu apă și săpun înainte și după masă, după ce beți, după guma de mestecat, fumat, utilizarea toaletei sau a produselor cosmetice. Spălați mâinile la terminarea lucrului și, dacă este necesar, faceți duș.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere**

Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Containerelor se vor păstra ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Protejați de îngheț. Se va feri de expunerea solară directă.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale

Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Materiale adecvate pentru recipiente

Tablă din oțel negru cu protecție interioară
Container coextruse cu un strat ca barieră internă din copolimer vinil alcool etilenă (EVOH)

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**8.1 Parametri de control**

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Bază
Deltametrin	52918-63-5	0,02 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	100 mg/m ³ /33 ppm (TWA)	10 2006	RO OEL
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	200 mg/m ³ /66 ppm (STEL)	10 2006	RO OEL

*OES BCS: Valorile limită interne Bayer CropScience "Limite Standard Ocupaționale de Expunere "

Observații suplimentare

A se respecta: limite de expunere în aer, Grupa 3: 100 mg/m³/20 ppm (amestecuri de hidrocarburi aromatice cu >25% hidrocarburi aromatice TRGS 901, Nr. 72)

8.2 Controale ale expunerii**Echipamentul individual de protecție**

În cazul unei manipulari și utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

Protecția respirației

Purtați un aparat respirator care filtrează gazul și vaporii organici cu factor de protecție 10 (Norma Europeană EN140 Filtru tip A sau echivalent).

Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile

**K-OTHRINE EC 25**Versiune 5 / RO
102000021192

7/12

Revizia (data): 13.05.2015
Data tipăririi: 13.05.2015

	producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator.
Protecția mâinilor	Purtați mănuși marcate CE (sau echivalent) din cauciuc nitrilic (grosime minimă 0,40 mm). Spălați-le când s-au contaminat. Eliminați-le atunci când s-au contaminat în interior, când s-au perforat sau atunci când contaminarea nu mai poate fi îndepărtată. Spălați mâinile frecvent și întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.
Protecția ochilor	Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).
Protecția pielii și a corpului	Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 6. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare. Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională. Dacă costumul de protecție este pătat, stropit sau puternic contaminat, procedați la decontaminare atât cât este posibil și apoi îndepărtați-l cu grijă și eliminați-l conform instrucțiunilor producătorului.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Formă	Lichid, clar
Culoare	galben
Miros	aromatic
pH	4,5 - 7,0 la 1 % (23 °C) (apa deionizată)
Temperatură de inflamabilitate	48 °C
Temperatură de aprindere	> 450 °C Datele se referă la solventul nafta (petrol).
Limită superioară de explozie	7,00 %(V) Datele se referă la solventul nafta (petrol).
Limită inferioară de explozie	0,8 %(V) Datele se referă la solventul nafta (petrol).
Densitatea de vapori relativă	1,00 Datele se referă la solventul nafta (petrol).
Densitate	cca. 0,89 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitate în apă	miscibil
Coeficient de repartiție: n-octanol/apă	Deltametrin: log Pow: 6,4 la 25 °C
Vâscozitate cinematică	1,09 mm ² /s la 40 °C
Tensiunea superficială	27,3 mN/m la 40 °C
9.2 Alte informații	Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

**K-OTHRINE EC 25**Versiune 5 / RO
102000021192**8/12**Revizia (data): 13.05.2015
Data tipăririi: 13.05.2015**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1 Reactivitate****Descompunere termică** Stabil în condiții normale.**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condițiile de depozitare recomandate.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor.**10.4 Condiții de evitat** Temperaturi extreme și lumina solară directă.**10.5 Materiale incompatibile** A se depozita numai în ambalajul original.**10.6 Produși de descompunere periculoși** Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută orală** LD50 (șobolan) 416 mg/kg**Toxicitate acută prin inhalare** LC50 (șobolan) 2,69 mg/l
Durată de expunere: 4 h**Toxicitate acută dermală** LD50 (șobolan) > 2.000 mg/kg**Iritația pielii** Iritant pentru piele. (iepure)**Iritația ochilor** Iritație gravă a ochilor. (iepure)**Sensibilizare** Nu este sensibilizant. (cobai)
Metoda OECD 406, testul Buehler**Evaluarea toxicității la doze repetate**

Deltametrin a cauzat efecte neurocomportamentale și/sau schimbări neuropatologice în studiile efectuate pe animale. Efectele toxice ale Deltametrin se referă la hiperactivitatea tranzitorie tipică pentru neurotoxicitatea piretroizilor.

Evaluarea mutagenității

Deltametrin nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

Evaluarea carcinogenității

Deltametrin : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.

Evaluarea toxicității pentru reproducere

Deltametrin nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

Evaluarea toxicității pentru dezvoltare

Deltametrin a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Deltametrin se referă la toxicitatea maternală.

Informații suplimentare

**K-OTHRINE EC 25**Versiune 5 / RO
102000021192

9/12

Revizia (data): 13.05.2015
Data tipăririi: 13.05.2015

Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.
Informațiile toxicologice menționate se referă la o formulare similară.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Toxicitate**

Toxicitate pentru pești	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 0,00912 mg/l Durată de expunere: 96 h Test realizat pe o formulare similară.
Toxicitate pentru nevertebratele acvatice	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 0,0039 mg/l Durată de expunere: 48 h Test realizat pe o formulare similară.
Toxicitate pentru plantele acvatice	EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) 1,7 mg/l Durată de expunere: 96 h Test realizat pe o formulare similară.

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare	Deltametrin: lent biodegradabil
Koc	Deltametrin: Koc: 10240000

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumulare	Deltametrin: Factorul de bioconcentrare (BCF) 1.400 Nu se bioacumulează.
---------------------	---

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate în sol	Deltametrin: Imobil în sol
--------------------------	----------------------------

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB	Deltametrin: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).
------------------------------	---

12.6 Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale	Nu se menționează alte efecte.
--	--------------------------------

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs	În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare. Legislația privind eliminarea deșeurilor: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor. HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor. HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
---------------	---



K-OTHRINE EC 25

Versiune 5 / RO
102000021192

10/12

Revizia (data): 13.05.2015
Data tipăririi: 13.05.2015

	HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor. HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor; HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.
Ambalaje contaminate	Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori. NU se vor refolosi recipientele goale. Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.
Codul de deșeu pentru produsul nefolosit	020108 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID/ADN

14.1 Numărul ONU	1993
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SOLUȚIE INFLAMABILĂ, N.O.S
	(DELTAMETRIN, SOLVENT NAFTA (PETROL) SOLUȚIE CU AROMATICE USOARE)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	30
Cod de tunel	D/E
Prevederi speciale	640E

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informații, vă rugăm contactați furnizorul.

IMDG

14.1 Numărul ONU	1993
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
	(DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Poluanții marini	DA

IATA

14.1 Numărul ONU	1993
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
	(DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION)



K-OTHRINE EC 25

Versiune 5 / RO
102000021192

11/12

Revizia (data): 13.05.2015
Data tipăririi: 13.05.2015

14.3 Clasa (clasele) de pericol 3
pentru transport
14.4 Grupul de ambalare III
14.5 Pericole pentru mediul
înconjurător NU

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi secțiunile 6, 7 și 8 din această Fișă cu Date de Securitate.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Informații suplimentare

Clasificarea WHO: II (Moderat periculos)

Legislație europeană:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012;
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011;
- Regulamentul (CE) nr. 790/2009

și de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI.

Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Regulamentul (CE) nr.1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

Legislație națională:

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

**K-OTHRINE EC 25**Versiune 5 / RO
102000021192**12/12**Revizia (data): 13.05.2015
Data tipăririi: 13.05.2015

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**Textul frazelor de risc R menționate în secțiunea 3**

R10	Inflamabil.
R21	Nociv în contact cu pielea.
R23/25	Toxic prin inhalare și prin înghițire.
R37	Iritant pentru sistemul respirator.
R37/38	Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele.
R38	Iritant pentru piele.
R41	Risc de leziuni oculare grave.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R52/53	Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R65	Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
R66	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 cu modificările ulterioare și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt conforme cu legislația CEE. Utilizatorul trebuie să consulte și aplice orice alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.